Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008 Révision: 02.10.2008

* 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

· **Identification de la substance ou de la préparation**

· **Nom du produit** **Contemporary Ortho-Jet Liquid (Ambré, Noir, Bleu, Vert, Rouge, Violet, Jaune)**

· **N° d'article:** 1503, 1504, 1506, 1528, 1593
· **Emploi de la substance / de la préparation**
Résine acrylique
Matériel dentaire

· **Fournisseur/Producteur:**
LANG DENTAL MFG. CO., INC.
175 MESSNER DRIVE
WHEELING, IL 60090
U.S.A.

Tel.: +1-847-215-6622
Fax: +1-847-215-6678
· **Adresse e-mail de la personne compétente:** angelika.torges@kft.de

· **Service chargé des renseignements :** Product Information - Tel.: +1-847-215-6622
· **Renseignements en cas d'urgence :**
Centre Antipoisons - Centre de Pharmacovigilance
Hôpital Edouard Herriot
5 Place d'Arsonval
69437 Lyon Cedex 03

Tel.: +33-(4) 72 11 69 11

2 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**




Xn Nocif
F Facilement inflammable

· **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
R 11 Facilement inflammable.
R 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R 33 Danger d'effets cumulatifs.
R 37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
· **Système de classification :**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**
· **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	méthacrylate de méthyle Xi, F; R 11-37/38-43	> 95%

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008 Révision: 02.10.2008

Nom du produit Contemporary Ortho-Jet Liquid (Ambré, Noir, Bleu, Vert, Rouge, Violet, Jaune)

(suite de la page 1)

CAS: 99-97-8 N,N-diméthyl-p-toluidine < 2%
EINECS: 202-805-4 T; R 23/24/25-33-52/53

* 4 Premiers secours

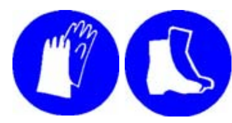
· **Indications générales :**
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **après inhalation :**
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **après contact avec la peau :**
Laver abondamment et soigneusement à l'eau et avec un produit nettoyant doux les parties de la peau touchées de sorte à ne laisser aucun résidu sur la peau.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
· **après contact avec les yeux :**
Rincer les yeux avec les paupières ouvertes pendant environ 10 - 15 minutes avec de l'eau. Ensuite consultation d'un ophtalmologiste.
· **après ingestion :**
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.
· **Indications destinées au médecin :**
· **Traitement** Traitement symptomatique

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
CO_2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
· **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Produit de décomposition dangereux: se référer au chapitre 10:
· **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
Porter un vêtement de protection totale
· **Autres indications**
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

* 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

· **Les précautions individuelles:**
Veiller à une aération suffisante
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Ne pas fumer - tenir à l'abri de sources d'inflammation

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008 Révision: 02.10.2008

Nom du produit Contemporary Ortho-Jet Liquid (Ambré, Noir, Bleu, Vert, Rouge, Violet, Jaune)

(suite de la page 2)

· **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Les indications mentionnées ci-dessous se réfèrent à l'échappement de grandes quantités.
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains
· **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Absorber avec de la matière ininflamable (p. ex. sable, sol, caillou).
Assurer une aération suffisante.
ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
· **Indications complémentaires :**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumeur.
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

* 7 Manipulation et stockage

· **Manipulation :**
· **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Il faut limiter le stockage sur le lieu de travail
Eviter contact avec les yeux et la peau.
Eviter l'inhalation des vapeurs.
· **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Conserver hermétiquement clos dans un endroit frais et sec bien aéré.
Veuillez respecter les consignes locales relatives au stockage de liquides inflammables.
· **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec les aliments
Ne pas stocker avec les aliments pour les animaux.
Veuillez respecter les consignes locales relatives au stockage de
liquides inflammables en cas d'associations.
· **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
· **Température de stockage recommandée :** < 25°C
· **Classe de stockage :** 3A Substances liquides inflammables
· **Applications spécifiques** Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions!

* 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008 Révision: 02.10.2008

Nom du produit Contemporary Ortho-Jet Liquid (Ambré, Noir, Bleu, Vert, Rouge, Violet, Jaune)

(suite de la page 3)

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

80-62-6 méthacrylate de méthyle

VME (France) Valeur momentanée: 820 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 410 mg/m³, 100 ppm

· **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Au travail, ne pas manger ni boire
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Les mesures de protection au travail habituelles concernant l'utilisation sont à appliquer.
· **Protection respiratoire :**
En cas de dépassement de la valeur limite dans l'air et de dégagement involontaire de la substance :



En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

A titre provisoire, filtre :
Filtre A
· **Protection des mains :**
Gants résistant aux produits chimiques
Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.
Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Protection des yeux :**
Lunettes de protection hermétiques.
Si le produit en question peut être vaporisé, il est tenu de porter une protection recouvrant entièrement le visage.
· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

Forme :	liquide
Couleur :	Divers, selon l'encrage
Odeur :	forte âcre

· **Modification d'état**

Point de fusion :	-48°C
Point d'ébullition :	101°C

· **Point d'éclair :** 11,5°C

· **Température d'inflammation :** 290°C

(suite page 5)

(suite de la page 4)

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion :**
inférieure : 2,12 Vol %

· **Densité à 20°C:** 0,94 g/cm³

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** ~ 1,6 g/l

10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
Tenir éloigné de toute source de chaleur et éviter toute exposition directe au soleil.
Veiller à une inhibition suffisante
Conditions à éviter : voir point 7

· **Substances à éviter :**
Oxydants puissants
Substances réductrices

· **Réactions dangereuses**
Risque de polymérisation
Réactions aux peroxydes

· **Produits de décomposition dangereux :**
En cas d'incendie, les produits de décomposition suivants peuvent se former:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
gaz/vapeurs inflammables
gaz/vapeurs irritants

* 11 Informations toxicologiques

· **Toxicité aiguë :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

80-62-6 méthacrylate de méthyle

Oral	LD_{50}	7990 mg/kg (rat)
Dermique	LD_{50}	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC_{50}/4 h	29,8 mg/l (rat)

99-97-8 N,N-diméthyl-p-toluidine

Inhalatoire	LC_{50}/4 h	1,4 mg/l (rat)

· **Effet primaire d'irritation :**

· **de la peau :**
Irrite la peau et les muqueuses.
Un contact prolongè ou répété avec le peau provoquer une dermatite.
Danger par résorption dermique

· **des yeux :** Effet légèrement irritant possible.

· **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

· **Indications toxicologiques complémentaires :**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
Nocif
Irritant

· **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008 Révision: 02.10.2008

Nom du produit Contemporary Ortho-Jet Liquid (Ambré, Noir, Bleu, Vert, Rouge, Violet, Jaune)

(suite de la page 5)

12 Informations écologiques

· **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**
· **Autres indications :** Difficilement biodégradable selon les critères de l'OECD (not readily biodegradable).
· **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
· **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :** Faible bio-accumulation possible
· **Effets écotoxiques :**
· **Toxicité aquatique :**

80-62-6 méthacrylate de méthyle

EC_{50}/48h 69 mg/l (daphnia magna)

EC_{50}/96h 170 mg/l (selenastrum capricornutum)

LC_{50}/96h 130 mg/l (fathead minnow)

· **Indications générales :**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant
Suivant annexe 4 de la réglementation administrative visant les substances polluantes de la nappe phréatique (VwVwS) du 17/05/1999
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger possible de pollution de l'eau potable par infiltration de quantités importantes dans le sol ou la nappe phréatique

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit :**
· **Recommandation :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Elimination conforme aux règlements de l'administration régionaux.

· **Catalogue européen des déchets**

07 07 99 déchets non spécifiés ailleurs

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 14 Informations relatives au transport

· **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**



· **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :**	3 (F1) Liquides inflammables.
· **Indice Kemler :**	33
· **No ONU:**	1993
· **Groupe d'emballage :**	II
· **Label:**	3
· **Désignation du produit :**	1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (pression de vapeur à 50°C 110 kPa, au maximum) (MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ)

(suite page 7)

(suite de la page 6)

· **Remarques :** Limited Quantity: 3 l emballage intérieur, 30 kg brut pièce d'expédition,

· **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**



· **Classe IMDG :** 3
· **No ONU :** 1993
· **Label** 3
· **Groupe d'emballage :** II
· **No EMS :** F-E,S-E
· **Polluant marin :** Non
· **Désignation technique exacte :** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED)

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**



· **Classe ICAO/IATA :** 3
· **No ID ONU :** 1993
· **Label** 3
· **Groupe d'emballage :** II
· **Désignation technique exacte :** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED)

* 15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE :**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**




Xn Nocif
F Facilement inflammable

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**
méthacrylate de méthyle
N,N-diméthyl-p-toluidine

· **Phrases R :**
11 Facilement inflammable.
20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
33 Danger d'effets cumulatifs.
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· **Phrases S :**
9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008 Révision: 02.10.2008

Nom du produit Contemporary Ortho-Jet Liquid (Ambré, Noir, Bleu, Vert, Rouge, Violet, Jaune)

(suite de la page 7)

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Prescriptions nationales :**

· **Indications sur les restrictions de travail :**
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et mères allaitantes
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

· **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
II	95,1

· **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Raisons pour modifications:**
Révision générale
Valeurs limites sur le lieu de travail
Informations relatives au transport
Règlement (CE) n° 1907/2006

· **Phrases R importantes:**
11 Facilement inflammable.
23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
33 Danger d'effets cumulatifs.
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Service établissant la fiche de données de sécurité :**
KFT Chemieservice GmbH
Marienstr. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim
Tel.: +49-6155-823241
Fax: +49-6155-823246
· **Contact :** Angelika Torges

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**
Les chapitres marqués d'un * présentent des modifications par rapport à la derniere version.